



美國第四例 BSE 案例之處理

報告單位：行政院衛生署

日期：101年04月25日



何謂狂牛症

- 正式名稱為牛海綿狀腦病(Bovine Spongiform Encephalopathy，簡稱**BSE**)，是牛罹患之一種持續性神經組織退化性病變。
- 罹患此病之牛隻之臨床症狀有：性情變成較神經質且具攻擊性、站立及肌肉協調困難、且姿勢異常、乳汁分泌減少、體重減輕，最後導致死亡。



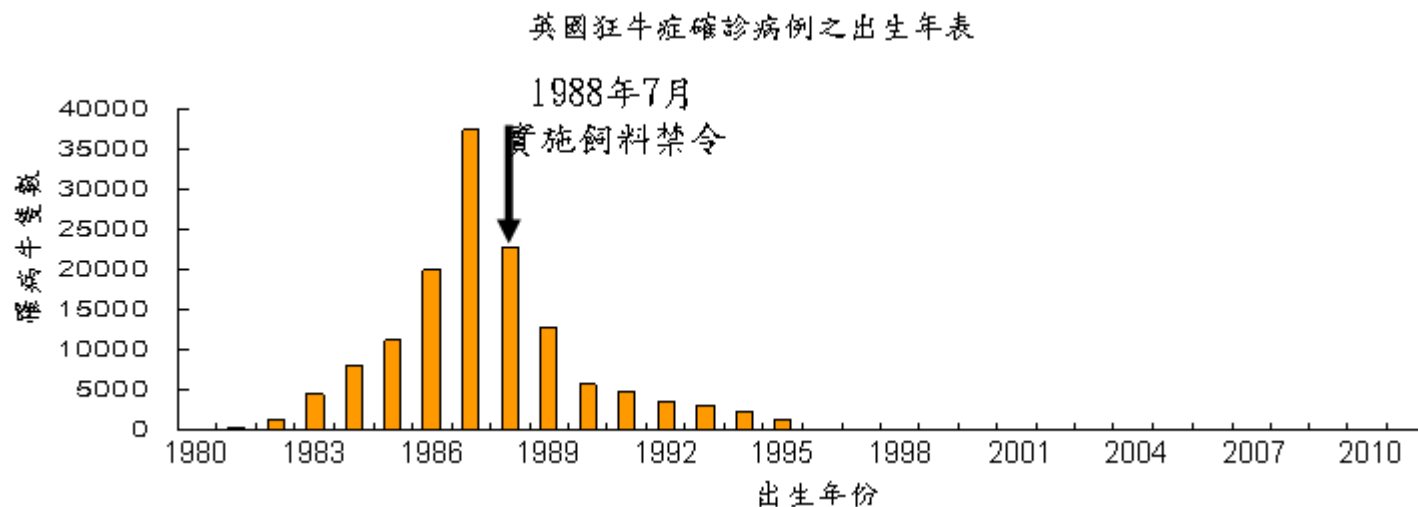
狂牛症之致病因子

- 此病首例於1986年在英國被診斷出來，目前較被接受之說法，係由一種稱為prion之變異蛋白質所引起之疾病，其性狀尚未確定。
- 它不是細菌、病毒或寄生蟲，以通常預防細菌性或病毒性感染之方法無法預防此一致病因子之感染。



防範牛海綿狀腦病的措施

- 嚴格執行飼料禁令
- 落實執行監測計畫，找出可疑病牛
- 改良傳統屠宰方式
- 各國採取有效防範措施，全球BSE案例發生急遽下降。



更新日期：2012.2.6



特定風險物質 (SRMs) 部位圖

- 脊索
- 脊椎骨
- 背根神經節

- 腦部
- 頭顱

眼睛

三叉神經節

扁桃腺

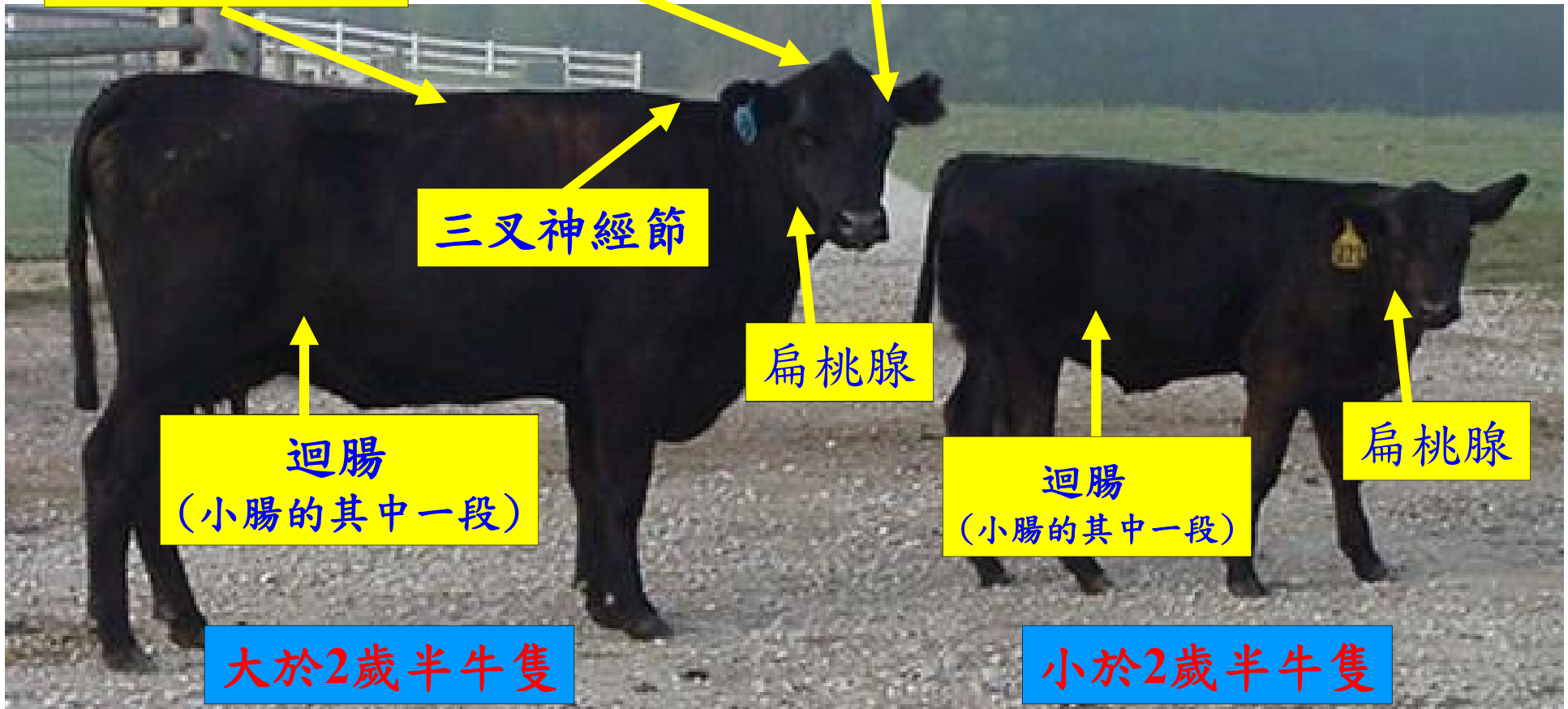
迴腸
(小腸的其中一段)

迴腸
(小腸的其中一段)

扁桃腺

大於2歲半牛隻

小於2歲半牛隻





世界動物衛生組織(OIE)對會員國之BSE分級

- 風險可忽略國家 (15國)
 - 阿根廷、澳大利亞、智利、丹麥、芬蘭、冰島、印度、紐西蘭、挪威、巴拿馬、巴拉圭、祕魯、新加坡、瑞典、烏拉圭
- 風險已控制國家(32國)
 - 中華民國、美國、奧地利、比利時、巴西、加拿大、哥倫比亞、賽普勒斯、捷克、愛沙尼亞、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、日本、韓國、拉脫維亞、列支登士敦、立陶宛、盧森堡、馬爾他、墨西哥、荷蘭、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞士、英國
- 風險未定國家(包括未列屬於以上2個等級的國家)

資料來源：OIE，79th General Session May 2011



美國過去曾發生3起BSE案例，皆為飼料禁令之後出生

確診時間	牛齡	出生時間	備註
2003.12	6.5歲	1997.6	來自加拿大
2005.6	12歲	1993	
2006.3	10歲	1996	

2006.03.13確診，屬零星散發型，台灣未禁止美國牛肉進口



美國第四案例資訊

- 台灣時間昨日(4月25日)清晨3時，美國農業部公布一頭乳牛證實為該國2003年以來之第四例狂牛症(BSE)個案。
- 本案乳牛係在美國加州中部化製場發現，經美國農業部在愛荷華州(IOWA)國家獸醫服務實驗室，依西方墨點法(Western blot)及免疫組織化學染色(Immunohistochemistry stain)確認為非典型BSE個案。(非經飼料感染，發生於老牛，牛隻無症狀)



進口美國牛肉產品之範圍

- 准許進口產品：30個月齡以下之不帶骨牛肉、帶骨牛肉及牛筋等非內臟之雜碎
- 不得進口之產品：
 - 超過30個月齡之牛隻所有牛肉產品
 - 30個月齡以下牛隻頭骨、腦、眼睛、脊髓、絞肉、內臟



目前我國採行措施

- 依據初步報告，本案例為乳牛(非肉牛)，未進入肉品供應鏈，並為零星散發型案例。經審慎研判後，目前暫不禁止美國牛肉及其製品進口報驗。
- 立即要求美方提供該BSE個案牛隻之完整流行病學調查等相關資料，以作為後續採行措施之評估



目前其他國家採行措施

- 日本政府於昨日下午召開記者會宣佈，不會禁止美國牛肉進口，並持續監控本案發展
- 韓國農林部昨日下午宣佈會加強進口牛肉之檢疫，但目前不禁止美國牛肉進口。
- 外交部及經濟部談判辦公室要求駐外代表處隨時回報駐在國因應本事件所採行管制措施。



三管五卡把關緊 國民健康最優先

管源頭

- QSA工廠需經美國農業部認證，並經我國核備
- 每一工廠均有美國農業部駐廠獸醫官
- 美國農部定期查核工廠
- 我國年度派員實地查核美國工廠

管邊境

- 核、標、開、驗、查

管市場

- 肉品販賣商店標示肉品原產地
- 餐廳、賣場標示肉品原產地



三管五卡一管源頭

- 進口時需檢附美國農業部所開立之輸台證明、檢疫證明及衛生證明等3項文件。
- 輸台產品均來自美國農業部品質系統評估制度(QSA)認證之工廠，並經我國同意之肉品工廠，計有52家QSA工廠。
- 我國行政院農業委員會亦於美國派駐獸醫師，就美國境內BSE的監測及防制進行資訊收集與瞭解。



管源頭—三張證明文件

- 檢疫證明：證明由QSA工廠所生產30個月齡以下牛肉產品
- 輸台證明：證明屠宰擊昏方式符合我國要求
- 衛生證明：證明產品符合衛生法規
- 三張證明須由美國農業部駐廠獸醫官簽證



管源頭—檢疫證明文件

106226821526 P.03

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
FOOD SAFETY AND INSPECTION SERVICE
FIELD OPERATIONS
MEAT AND POULTRY EXPORT CERTIFICATE OF WHOLESALENES

A knowingly false entry or false attestation of any entry on this certificate may result in a fine of not more than \$10,000 or imprisonment for not more than five years or both (18 USC 1001). Additional penalties exist under the Federal Meat Inspection Act (21 USC 611 (b) (1), (2), and (3), 21 USC 676) and the Poultry Products Inspection Act (21 USC 468 (a) (1), (2), and (3), 21 USC 481) for an intentional or negligent alteration or misuse of this certificate.

DISTRICT OFFICE: _____ COUNTRY OF DESTINATION: **MPH -**

EXPORTED BY (Applicant's name and address including ZIP Code): _____ PRODUCT EXPORTED FROM: _____
EST. / PLANT NUMBER (if applicable): _____
CITY: _____

CONSIGNEE TO 1/ (Name and address including ZIP Code): _____

TOTAL MARKED NET WEIGHT: _____ TOTAL CONTAINERS: _____

@ SLAUGHTERING PLANT
 @ PROCESSING PLANT
 @ WAREHOUSE
 @ DOCKSIDE

PRODUCT AS LABELED	MARKED WEIGHT OF LOT 1/	NUMBER OF PACKAGES IN LOT 1/	SHIPPING MARKS 1/	EST / PLANT NUMBER ON PRODUCT

REMARKS

1/ As stated by applicant or consignor

"The beef or beef products were produced at a verified establishment under the USDA Less than 30 Month Age-Verification USDA Quality System Assessment (QSA) Program for Taiwan."

I CERTIFY that the meat or meat food product specified hereon is from animals that received both ante-mortem and post-mortem inspection and were found sound and healthy and that it has been inspected and passed as provided by law and regulations of the Department and is sound and wholesome.

I CERTIFY that the poultry and poultry products specified above came from birds that were officially given an ante-mortem and post-mortem inspection and passed in accordance with applicable laws and regulations of the United States Department of Agriculture and are wholesome and fit for human consumption.

NOT VALID UNLESS SIGNED BY AN INSPECTOR OF MEAT AND POULTRY INSPECTION PROGRAM

By order of the Secretary of Agriculture: _____ INSPECTOR AND DISTRICT: _____ DATE SIGNED (mm/dd/yyyy): _____

This certificate is receivable in all courts of the United States as prima facie evidence of the truth of the statements therein contained. This certificate does not excuse failure to comply with any of the regulatory laws enforced by the United States Department of Agriculture.

FSIS FORM 5085-5 (12/14/2006) PREVIOUS EDITIONS OBSOLETE ORIGINAL

本牛肉或牛肉產品為美國農業部針對
台灣所執行30個月以下牛齡
認證品質系統評估
制度下之工廠所生產

The beef or beef products were produced at a verified establishment under the USDA Less than 30 Month Age-Verification Quality System Assessment (QSA) Program for Taiwan.



管源頭—實地查核

— 99年及100年兩次赴美查核牛肉工廠

- 目的：落實輸入食品源頭管理
- 人員：衛生署、行政院農業委員會及專家學者，組成查核團隊。
- 查核：
 - ⇒ 共7家工廠
 - ⇒ 總輸台數量佔全美輸台牛肉數量約63%



結 論

- 持續加強監測本案例，並請美方盡速提供完整資料。
- 如果本次的BSE案例導致美國在世界動物衛生組織(OIE)之BSE分類等級「降等」，將立即中止美國牛肉及製品之進口。
- 食品藥物管理局建置進口牛肉專區及消費者服務專線，即時提供正確資訊



敬請支持

惠請指教

